

DC MAG

EIN MAGAZIN DER DC-DATACENTER-GROUP



Besuchen Sie uns

CeBIT

14. - 18.03.2016
Hannover
Halle 12 | Stand B15

...und bei unserem
Partner HUAWEI
Halle 2 | Stand B 54

TRANSFORMING SECURITY

Mobilität ohne Rundumschutz - undenkbar
Überzeugende 360°-Lösungen für Ihre IT



MAX-PLANCK-INSTITUT

Doppelstöckiges Höchstsicherheitsrechenzentrum einmalig in Deutschland



EN 50 600

Der Leitfaden der DATA CENTER GROUP



SECURisk

Die DNA-Strategie – 360°-Blick

INHALT

04 Editorial

360°-Lösungen für Ihre IT

06 Unternehmensvorstellung

SECURisk
RZingcon
RZservices

11 Produkte - RZproducts

DC-MonIToring
DCM Agent
DCM Delivery

12 Referenzen

IT-Consult Halle GmbH
Regional-Regierung Balearen
Hess Druck AG
Westfleisch SCE mbH
Max-Planck-Institut für Plasmaphysik
INTERSPORT Deutschland
KDVZ-Siegen
Landkreis Marburg

23 Events

Workshops zur EN 50 600

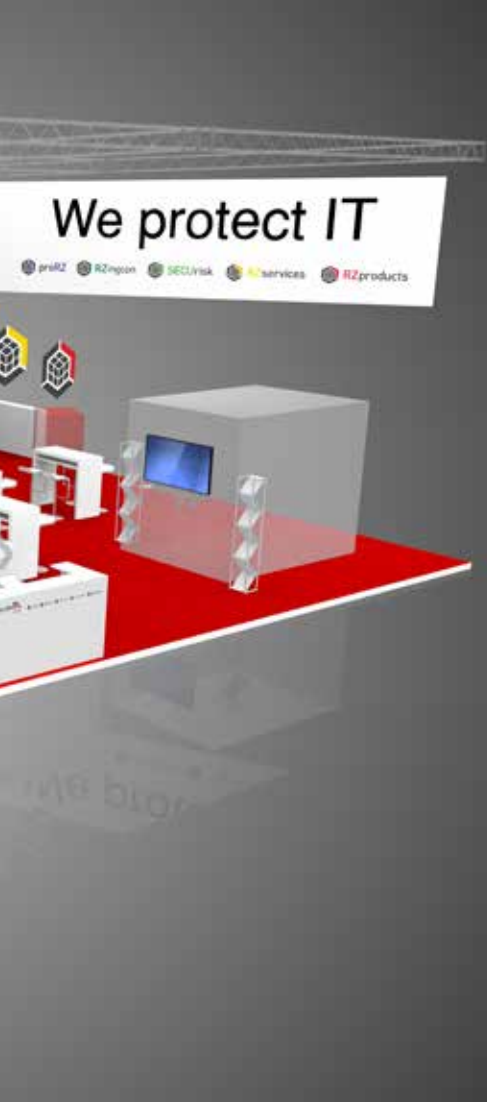
24 In eigener Sache

Webrelaunch completed!
Neu aufgelegt
Neue Mitarbeiter
Jubiläum
Kick-Off 2016

27 Kalender

Impressum





„Ein guter Start ist die halbe Miete“

Das Jahr 2015 war ein Meilenstein in unserer Entwicklung und hat uns in vielerlei Hinsicht aufgezeigt, was wir mit der richtigen Einstellung und den richtigen Maßnahmen zukünftig alles noch erreichen können. Wir möchten uns bei allen Mitarbeitern für die hervorragende Arbeit und den enormen Einsatz bedanken – die entscheidenden Faktoren für ein herausragendes Jahresergebnis mit einem durchschnittlichen Wachstum bei allen wesentlichen Finanzkennzahlen von mindestens 15 %!

Neben dem wirtschaftlichen Erfolg durften wir im vergangenen Jahr zudem unser zehnjähriges Firmenjubiläum im Rahmen einer wirklich denkwürdigen Feier erleben. Im Rahmen dieses Ereignisses, an das wir noch lange gerne zurückdenken werden, haben wir die neue Ausrichtung und Strategie der DATA CENTER GROUP kommuniziert, die es nun umzusetzen gilt. Die vielen erfolgreichen Projekte in allen Geschäftsfeldern im vergangenen Jahr haben uns bewiesen, dass wir auf dem richtigen Weg sind, um die Anforderungen des Marktes sowie die Wünsche unserer Kunden bestmöglich zu bedienen!

Allerdings wissen wir auch alle aus vielen Lebensbereichen, dass nichts vergänglicher ist, als der Erfolg von gestern. Gerade in unserem sich extrem schnell wandelnden Markt gilt es sich ständig anzupassen, sich weiterzuentwickeln und vorausschauend auf die Herausforderungen der Zukunft zu reagieren. Wir haben gerade in dieser Hinsicht einige vielversprechende Ideen und Konzepte entwickelt, die wir nun konsequent umsetzen müssen. Die CeBIT 2016 ist dafür die erste richtungsweisende Bühne, auf der wir uns beweisen und das neue, erweiterte Produkt- und Leistungsportfolio vorstellen werden!

Zudem gilt es gerade im ersten Quartal ein Zeichen bei den Ergebnissen zu setzen und die vielen erarbeiteten Projektechancen erfolgreich abzuschließen – denn „ein guter Start ist die halbe Miete“ für ein erfolgreiches Jahr 2016. Hierfür wünschen wir Ihnen allen die richtige Mischung aus Einsatzwillen, Mut und Zielstrebigkeit. Denken Sie dabei auch immer mit Zuversicht daran, dass Sie im besten Team in unserer Branche arbeiten!

Ralf Siefen und Thomas Sting,
geschäftsführende Gesellschafter DC-Datacenter-Group GmbH

Besuchen Sie uns

CeBIT

14. - 18.03.2016
Hannover
Halle 12 | Stand B15

...und bei unserem
Partner HUWAEI
Halle 2 | Stand B 54



WIR WACHSEN UM EIN WEITERES UNTERNEHMEN

Mit der Neuaufstellung vollendet die DATA CENTER GROUP ihren strategischen Aufbau und bietet 360°-Lösungen für Ihre IT

■ Seit dem 01.01.2016 bildet die RZ-IngCon GmbH mit Sitz in München den fünften Pfeiler der DATA CENTER GROUP. Mit der Integration dieses erfahrenen Spezialisten für anspruchsvolle Architektur- und Generalplanungsleistungen von Rechenzentren, RZ-Containern und Serverräumen inklusive der gesamten zugehörigen Gebäudetechnik, ist der langfristig geplante strategische Aufbau unserer Unternehmensgruppe nun abgeschlossen!

Die DATA CENTER GROUP bündelt mit ihren fünf Unternehmenssäulen und Marken proRZ, RZingcon, SECURisk, RZservices und RZproducts die komplette Kompetenz für die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit der IT unter einem Dach. Damit sind wir ein einzigartiger deutscher Komplettanbieter im IT-Markt mit einem umfassenden Leistungsportfolio für effiziente und zukunftsorientierte IT-Infrastrukturen!

Von der IT-Strategieberatung und Planung über die fachgerechte bauliche Umsetzung und einem umfangreichen Support und Service bis hin zum professionellen Betrieb des Rechenzentrums arbeiten wir eng verzahnt und abgestimmt mit-

einander. So schaffen wir durch ständigen Know-how-Transfer, gepaart mit kurzen Wegen und vielseitigen Praxiskenntnissen, einen immensen Mehrwert. Denn unsere große Stärke besteht in der Fähigkeit, innovative wirtschaftliche Lösungen für anspruchsvolle Kundenanforderungen mit einem breiten Spektrum an erfahrenen Spezialisten schnell und wirtschaftlich aus einer Hand und ohne Schnittstellen umzusetzen!

Diese Gesamtlösungskompetenz erzeugt für unsere Kunden neben der Umsetzung von technischen Lösungen auf Spitzenniveau zusätzlichen Nutzen. Die gesamte Abwicklung komplexer Projekte geht ohne Reibungsverluste in schnellstmöglicher Abwicklungsgeschwindigkeit vonstatten. Es werden große Synergien für den nachfolgenden Betrieb erzeugt und dabei technische Schnittstellen vermieden. Am Ende setzen wir für unsere Kunden maßgeschneiderte, auf die exakten Anforderungen ausgerichtete Lösungen um, die vor allem aber auch entscheidende betriebswirtschaftliche Vorteile erzeugen und somit die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden nachhaltig steigern!

DATA CENTER GROUP



Fünf Säulen
übergreifend für den
Erfolg unserer Kunden
unter einem Dach im
Gesamtprozess

Wir wissen, dass jedes Unternehmen eine eigene DNA hat. Sie auch?

Markus Schäfer, Geschäftsführer SECURisk



SECURisk DNA-Modell

Gemeinsam entwickeln wir individuelle Lösungsbausteine für die DNA Ihrer IT-Anforderungen.



DAS SECURisk DNA-SYSTEM

Seit Januar 2016 mit neuem Portfolio und Look am Markt

■ Für das Jahr 2016 hat sich die SECURisk neu aufgestellt: Neben einem völlig neuen Auftreten bündelt die SECURisk nun unter dem Motto „Die DNA-Strategie – Die Basis für mehr Sicherheit und Effizienz Ihrer Informationen“ alle Beratungsthemen der DATA CENTER GROUP. Rund um die drei Pole Strategie, Sicherheit und Effizienz beraten wir jetzt mit einem echten 360°-Blick aus Kundensicht in Bezug auf Informationssicherheit und -technologie. Dazu haben wir unser Leitungsportfolio erheblich erweitert und stehen unseren Kunden mit erfahrenen prozessorientierten Beratern in der gewohnt pragmatischen Art und Weise zur Seite.

Die DNA – oder auch Desoxyribonukleinsäure – trägt die Erbinformationen eines jeden Lebewesens in sich. Und die DNA jedes Individuums ist einmalig. Genauso stellt es sich aus Sicht der SECURisk auch für eine Organisation dar, sei es ein Unternehmen, eine Behörde, eine NPO. Auch innerhalb derselben Branche gleicht kein Unter-

nehmen dem anderen, selbst wenn es die gleiche Größe hat, die gleichen Produkte herstellt oder vertreibt oder im gleichen Land angesiedelt ist. So sind wir davon überzeugt, dass jedes Unternehmen seine einmalige Unternehmens-DNA hat und auch dementsprechend beraten werden muss. Es gibt keine Standardlösungen, die immer und überall passen, sondern Lösungen müssen kundenspezifisch angepasst oder neu erarbeitet werden. Unter diesem Ansatz haben wir das SECURisk DNA-System entwickelt, das zwar einerseits einen modularen Baukasten darstellt, aber andererseits jeden Baustein spezifisch an die jeweilige Organisation anpasst, damit er auch richtig sitzt. Dieses DNA-System gruppiert sich um die drei Blöcke Strategie, Sicherheit und Effizienz. Unser Ziel ist es, die Informationen unserer Kunden zu sichern, Informationssysteme effizienter zu betreiben und strategisch so auszurichten, dass durch die kontrollierte Bereitstellung der Informationen die Geschäftsprozesse bestmöglich unterstützt werden.

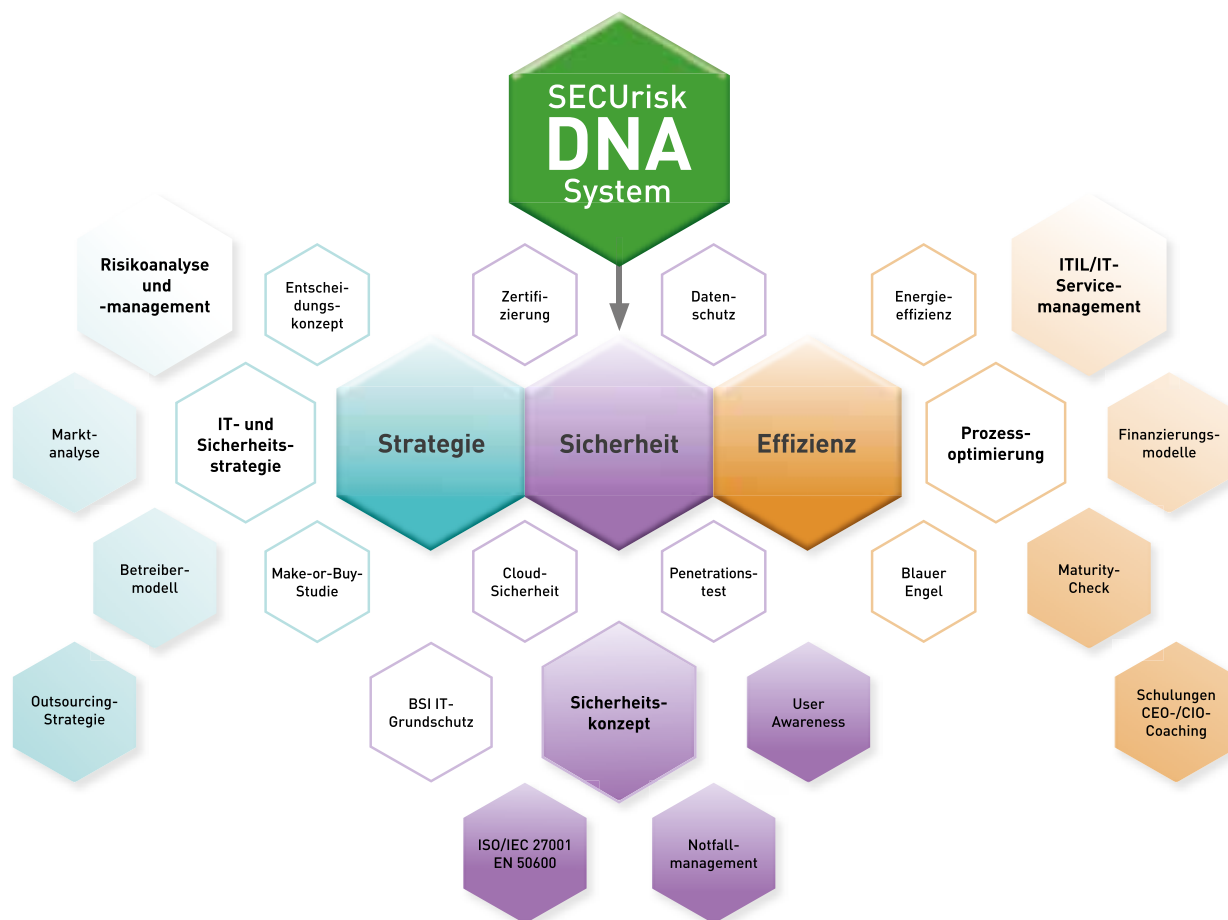
Was verstehen wir unter DNA-System?

■ Als Einstieg in das DNA-System sehen wir neben einer ersten Standortbestimmung einen einfachen DNA-Check oder eine tiefergehende DNA-Analyse vor, die jeweils die drei Perspektiven Strategie, Sicherheit und Effizienz unter den Gesichtspunkten der Informationssicherheit untersuchen. Hier werden von uns immer drei Dimensionen betrachtet: die physikalische, die (IT-)technische und die organisatorisch/prozessuale Sicherheit. Und wir berücksichtigen dabei immer Ihre organisationsspezifischen Bedürfnisse, Ihre einmalige Unternehmens-DNA.

In einem weiteren Schritt sollte dann ein DNA-Konzept entwickelt werden, auf dessen Basis aufgedeckte DNA-Defekte repariert werden können. Diese optimierte Unternehmens-DNA ist dann so aufgebaut, dass Ihr Unternehmenserfolg bestmöglich gesichert wird. Die beste Voraussetzung für ein passendes und erfolgreiches DNA-Konzept ist eine vorher durchgeführte

DNA-Analyse. Aber das beste Konzept nützt nichts, wenn es nicht in die Realität überführt wird. Hier werden dann nach gemeinsamer Entscheidung zwischen dem Kunden und SECURisk die passenden Bausteine unseres DNA-Systems an Ihre Unternehmens-DNA angepasst und umgesetzt. Natürlich helfen wir Ihnen auch gerne direkt einzelne DNA-Bausteine umzusetzen, aber über den beschriebenen umfassenden Ansatz ist sichergestellt, dass keine Lücken übersehen werden.

Einen DNA-Check oder eine DNA-Analyse bieten wir zu einem Pauschalpreis an. Auf Basis einer durchgeführten DNA-Analyse können wir einen kundenspezifischen Pauschalpreis auch für ein DNA-Konzept vereinbaren. Wenden Sie sich einfach an uns und vereinbaren Sie einen unverbindlichen Termin für weitere Informationen zum SECURisk DNA-System und zum SECURisk Leistungsportfolio.





v.l.n.r.

Stevo Bilbija, München
Uwe Pfeifer, Wallmenroth
Jan Greiser, Berlin



RZ-IngCon GmbH

Planungskompetenz und professionelle IT-Architektur
made by DATA CENTER GROUP

■ Am 01.01.2016 wurde die RZingcon mit Firmensitz in München zur 100%igen Tochtergesellschaft und fünfte Säule der DATA CENTER GROUP und verantwortet in dieser Rolle das professionelle Planungsgeschäft der Unternehmensgruppe! Zur Geschäftsleitung wurden die Herren Stevo Bilbija (Büro München) und Uwe Pfeifer (Büro Wallmenroth) bestellt, die beide auf über 30 Jahre Berufserfahrung zurückblicken können und somit bestens geeignet sind, die Marktführerschaft der RZ-IngCon GmbH zu verwirklichen!

Für den Aufbau einer bundesweiten Präsenz erfolgte in einem ersten Schritt zunächst eine Verschmelzung des Münchener Büros mit dem erfahrenen Planungsteam der proRZ Rechenzentrumsbau GmbH in Wallmenroth, dem Firmenstammsitz der DATA CENTER GROUP. Im ersten Halbjahr 2016 ist die Integration eines Planungsbüros in Berlin geplant. Als weitere Schritte werden in den nächsten Jahren in einigen großen Städten Büros eröffnet, um den Kunden vor Ort bestmögliche Leistungs- und Betreuungsqualität in einem direkten Austausch zu liefern.

Die RZingcon bietet ihren Kunden Beratungs- und Planungsleistungen (Architektur und Technik) rund um den Neubau, Aufbau oder Umbau von sicherer und einsatzbereiter Architektur und IT-Versorgungstechnologien für Rechenzentren an. Als unabhängiges Unternehmen mit einer Spezialisierung auf anspruchsvolle Rechenzentrumsinfrastrukturen übernimmt sie dabei Architektur- und Generalplanungsleistungen von Rechenzentren, RZ-Containern und Serverräumen inklusive der gesamten zugehörigen Gebäudetechnik auf Basis der **HOAI und allen gängigen Planungsgrundlagen des BSI, der BITKOM und aller aktuellen normativen Grundlagen wie z. B. der neuen DIN EN 50600!**



© v.poth - Fotolia.com

„Ein energieeffizientes Bauen auf der Basis des neuesten Standes der Forschung und Technik mit dem selbstverständlichen Einsatz erneuerbarer Energien sowie die Gewährleistung höchster Sicherheit und Verfügbarkeit gehören dabei zu unseren Kernkompetenzen!“

Im Fokus aller Aktivitäten stehen immer die Kunden und das mit ihnen abgestimmte Nutzungsprofil. Gemeinsam mit diesen Nutzern entwickelt die RZingcon Lösungen, die es ermöglichen, komplexe Gebäude, Anlagen und Liegenschaften ressourcenschonend und wirtschaftlich zu betreiben. Die Planung von Rechenzentren erfolgt dabei gemäß einem in vielen erfolgreichen Projekten bewährten und für die Kunden sehr transparenten Muster nach den HOAI-Leistungsstufen 1-9 mit folgenden Teilleistungen:



Phase 1	Grundlagenermittlung
Phase 2	Vorplanung
Phase 3	Entwurfsplanung
Phase 4	Genehmigungsplanung
Phase 5	Ausführungsplanung
Phase 6	Vorbereitung der Vergabe
Phase 7	Mitwirkung bei der Vergabe
Phase 8	Objektüberwachung/ Bauüberwachung
Phase 9	Objektbetreuung

„Als Unternehmensziel und als unser tiefempfundenes Selbstverständnis definieren wir die Erbringung höchster Qualität für alle Aufgabenstellungen, die man von uns wünscht.“

Die Leistungserbringung einer Planung der RZingcon startet also in der Regel mit einer professionellen Grundlagenermittlung, bei der die vom Kunden gewünschten Ziele in Bezug auf Effizienz, Sicherheit, Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit kundenspezifisch fachgeplant sowie definiert und dann in einen abgestimmten, machbaren Maßnahmen- und Zeitplan integriert werden. Ein erfahrenes Team, bestehend aus Architekten und Ingenieuren aus allen Fachdisziplinen, gewährleistet in der Folge alle weiteren Planungsschritte bis hin zu der kompletten Umsetzung komplexer Projekte schnittstellenlos aus einer Hand.

Die von der **RZingcon** garantierte herstellernerneutrale und schlüsselfertige Umsetzung von Rechenzentrumsprojekten in allen denkbaren Größen bietet ihren Kunden umfangreiche Vorteile während des gesamten Projektverlaufs:

- Herstellerneutrale, kundenindividuelle und Gewerke übergreifende Planungen
- Konsequente Vermeidung von Schnittstellen, da alle Leistungen der Planer und sämtliche Planungsschritte aus einer Hand geliefert und koordiniert werden
- Das Komplettportfolio als Generalplaner beinhaltet alle Planungsleistungen von der Grundlagenermittlung bis zur vollständigen Projektsteuerung und Objektbetreuung
- Entwicklung und Integration von Lösungen, die auch inhomogene Systemwelten der Gebäudeinformationstechnik miteinander verbinden und somit Ergebnisse auch bei schwierigen Bedingungen und der Ertüchtigung bestehender Strukturen ermöglicht
- Planungsumsetzung auf der Basis langjähriger Erfahrungen mit hunderten von Rechenzentrumsprojekten als Garant für Perfektion und Zuverlässigkeit
- Übernahme der vollständigen Funktions- und Termingarantie im Rahmen einer Gesamthaftung

v.l.n.r.
Frank Neubauer,
Ulrich Mickler,
Marcus Braun



ERWEITERTES SERVICE- PORTFOLIO DER RZ Services GmbH

Die RZservices bietet für individuelle Kundenanforderungen maßgeschneiderte Instandhaltungs- und Betreiberkonzepte für hochverfügbare und effiziente RZ-Infrastrukturen

■ Mit dieser Botschaft startet die neu aufgestellte RZservices ab dem 01.01.2016 in den zunehmend auf Service-Dienstleistung ausgerichteten Rechenzentrumsmarkt. Die stetig steigenden gesetzlichen und regulatorischen Anforderungen an den IT-Betrieb stellen eine enorme Herausforderung an alle IT-Bereiche dar. Aus diesem Grund entscheiden sich immer mehr RZ-Betreiber, Kernkompetenzen zu fokussieren und Aufgaben, die keinen unternehmerischen Mehrwert bilden, an Servicepartner abzugeben.

Bedingt durch die Individualität eines jeden Rechenzentrums und Kundenanforderung hat die RZservices das Dienstleistungsportfolio DCaaS (Datacenter-as-a-Service) entwickelt. DCaaS beinhaltet eine Reihe von klassischen, individuellen und anpassungsfähigen Modellen die Instandhaltungs- und Servicedienstleistungen von Teilbereichen, bis hin zur gesamten RZ-Infrastruktur abdecken.

Natürlich ist nicht alles neu. Aufbauend auf dem langjährigen, professionellen und erfolgreichen Basisgeschäft der RZservices, unter der Leitung

von Herrn Marcus Braun, wurde bereits im Januar 2015 ein Schritt in Richtung erweitertes Serviceportfolios getan. Mit Herrn Ulrich Mickler wurde auf die Kundenanforderungen in Bezug auf energieeffizientes Klimatisieren von Rechenzentren reagiert. Beratung, Analyse, Optimierung und Modernisierung von energieintensiven Bereichen der Klimatisierung in Rechenzentren, sind zum festen Bestandteil des Serviceportfolios geworden und werden unter der Leitung von Herrn Mickler kontinuierlich weiterentwickelt und ausgebaut.

Seit dem 01.01.2016 gehört Herr Frank Neubauer zu dem Team der RZservices. Herr Neubauer ist bereits seit 2011 als Senior Consultant in der DATA CENTER GROUP beschäftigt und jetzt zuständig für den Bereich Business Development. In dieser Rolle leitet er den Fachvertrieb und ist für die strategische Geschäftsentwicklung der RZservices verantwortlich. Zu seinen primären Aufgaben gehört es, neue Dienstleistungspakete und Betreibermodelle für Dienstleistungsrechenzentren zu entwickeln und diese mit unserer neuen Botschaft im RZ-Markt zu etablieren.

ZWEI NEUE PRODUKTE FÜR EIN SICHERES, VERFÜGBARES UND EFFIZIENTES RECHENZENTRUM

Vier Augen sehen mehr als zwei! DC-MonIToring als sinnvolle Ergänzung zu unseren hochverfügbaren DC-IT Sicherheitslösungen

■ Für einen gezielten Blick auf die wichtigen Komponenten der IT-Infrastruktur und einen wirtschaftlichen Betrieb ist der Einsatz einer übergeordneten Überwachung bzw. Auswertung unabdingbar.

Zum einen, damit die kontinuierliche Verfügbarkeit des Rechenzentrums gewährleistet wird und zum anderen, um eine stetige Beobachtung der Kennzahlen zur Verbesserung der Effizienz zu erreichen. Die integrierte **DC-MonIToring** Lösung setzt sich zusammen aus zwei Produkten, die auf Basis der umfangreichen Erfahrung aus der Praxis heraus entwickelt worden sind. Diese besteht aus dem **DCM Agent**, der kompakten Hardware im 19 Zoll x 1 HE Format, mit spezifischen Eigenschaften für die höchsten Verfügbarkeitsanforderungen.

Der **DCM Agent** ist ein Multitalent: Er sammelt im Rechenzentrum alle relevanten Daten über die physikalische Transformation oder über die Netzwerkstruktur ein. Diese Informationen beinhalten beispielsweise Störungen oder Warnungen der Klimatisierung, Laufzeit der USV, Temperatur und Feuchtigkeit im Serverraum sowie den Stromverbrauch des Rechenzentrums. Anhand dieser tiefgreifenden Daten können Fehler oder Störungen schon frühzeitig erkannt und behoben werden. Anschließend werden die gesammelten Informationen verdichtet und über die redundante Kommunikation an die zentrale Anwendung

übertragen. Die redundante Kommunikation besteht primär aus einer Netzwerkschnittstelle und sekundär aus einem Mobilfunkmodem. Je nach Verfügbarkeit wird der entsprechende Kommunikationsweg ausgewählt. Die somit erhaltenen Daten werden an die browserbasierte Anwendung **DCM Delivery** übertragen. Mit Hilfe dieser Software werden alle gesammelten Informationen aufgezeichnet und stehen zu jeder Zeit für eine Auswertung und Analyse bereit. Auf Basis der gesammelten Daten können spezifische Kennzahlen gebildet werden. Anhand der gebildeten Kennzahl des **PUE** gibt die Anwendung permanent einen Einblick über die Energieeffizienz. Die Software ist mandantenfähig, damit die entsprechenden zuständigen Mitarbeiter wie IT-Leiter oder Facility-Manager auf diese Daten zugreifen können.

Durch das Zusammenspiel dieser beiden Produkte ergibt sich eine optimale Lösung für die umfangreiche Transparenz der IT-Infrastruktur Komponenten.





DC-ITShielding-PROJEKT GEHT NACH SLOWENIEN

IT-Lösungen aus unserem Hause auch am Balkan im Einsatz
"Made in Germany"

■ Während des CeBIT-Messebesuchs unseres Partners Fibernet aus Slowenien (mit Vertretungen in Kroatien, Mazedonien und Bosnien-Herzegowina) ergab sich starkes Interesse an unserer DCS-Lösung. Fibernet informierte verschiedene Kunden nach der Messe und bat um unsere Unterstützung bei der slowenischen Datacenter-Conference im Juni 2015 in Ljubljana. Es wurde vereinbart, dass RZproducts dort eine Präsentation des Systems mit einem halbstündigen Vortrag auf der Konferenz hält.

Auf der Datacenter-Conference in Ljubljana am 04.06.2015 war Fibernet dann mit einem kleinen Stand mit Rollup-Displays und Broschüren von uns vertreten. Markus Schmidt (Consultant International Sales – RZproducts) unterstützte vor Ort und hielt den Vortrag über Datacenter Shielding gegen Gefahren für Rechenzentren durch Elektromagnetische Strahlung („Premium protection of Security Rooms against Electronic Manipulation and Industrial Spying“).

Schon während der Konferenz wurden wir von Vertretern des Ministeriums für Arbeit, Familie, Soziales und Gleichstellung angesprochen, da dort Bedarf an einem geschützten Raum bestand. Unsere Lösung passte genau, da die entsprechende Abteilung des Ministeriums in einem Gebäude einer anderen Institution zur »Untermiete« untergebracht war und keine Änderungen am Gebäude vornehmen durfte. Unsere modulare und de- und remontierbare Lösung als Raum-im-Raum-System bot den notwendigen Schutz gegen Auslesen sensibler persönlicher Daten, welche auf den im Raum untergebrachten Rechnern mit IT-Zertifikaten erstellt und gespeichert wurden. Die Daten sind z. B. bei der eindeutigen Identifizierung von Personen in Sozialversicherung etc. notwendig. Es wurde eine relativ hohe Dämpfung gefordert um auch TEMPEST-Anforderungen einzuhalten.

Aus den Bedürfnissen wurde relativ schnell eine Ausschreibung erstellt, wobei die Erfüllung der technischen Kriterien, aber eben auch die Modularität des Systems vorrangig waren.

Der benötigte Raum sollte im 2. Stock untergebracht werden. Im Gebäude selbst waren sonst keinerlei Maßnahmen zum physikalischen oder EMP-Schutz getroffen, es gab nur eine 24/7 Zutrittsüberwachung. Allerdings waren Trennwände und Türen im Geschoss lediglich aus Holz und nur teilweise durch E-Schlösser gesichert. Umso wichtiger waren die hohe Sicherheit und Schirmung des DCS-Raums.

In enger Zusammenarbeit mit unserem Partner EMShield boten wir die DCS-Lösung an. Kein anderer Anbieter konnte eine modulare Lösung bereitstellen, ein großer Vorteil für uns. Die Kombination aus der Erfüllung der hohen technischen Schirmungsanforderungen, Modularität und ein fairer Preis führten dann schnell zum Erfolg.



Der 8 m² kleine Raum wird in einem Büro mit Papierarchiv installiert und verfügt über eine geschirmte Spezialtür, geschirmte Lüftungsein- und Auslässe, Filter für Stromversorgungsleitungen sowie für Glasfaser- und Kupferkabel. Ebenso wird ein einfacher Plafondboden installiert.

Trotz später Auftragserteilung durch den Endkunden und sehr engem Zeitfenster wird der Raum mit Hilfe von EMShield noch termingerecht im November geliefert und aufgebaut.

Wenn dieser Bereich des Ministeriums in nächster Zeit in ein eigenes Gebäude umzieht, zieht der Raum mit um. Ebenso wird dann das Thema physikalischer Rundumschutz in die Betrachtungen mit einbezogen.

GranTe ECB-S RAUM FÜR REGIONAL-REGIERUNG, BALEAREN



IT-Know-how aus dem Westerwald lässt sich auch unter der spanischen Sonne praktisch umsetzen

■ Im Vorfeld hatte unser spanischer Partner **SOCORED** für die Generaldirektion für Technologische Innovation und Entwicklung der Regionalregierung der Balearen in Mallorca ein Konzept zur Restrukturierung, Effizienzsteigerung und Erhöhung der Sicherheit des kundeneigenen Rechenzentrums erstellt. Da hier viele kleine und mittlere Technologieunternehmen gehostet sind, hat das Thema **Sicherheit und Datenverfügbarkeit** einen besonderen Stellenwert.

Auf der Basis dieses Konzepts wurde eine Ausschreibung gestartet, an welcher eine ganze Reihe von Wettbewerbern teilnahm. Unser Partner beteiligte sich direkt, nicht wie sonst üblich, über einen GU.

Zum Leistungsumfang unseres Partners SOCORED gehörten neben einem ECB-S zertifizierten modularen Hochsicherheitsraum die komplette Planung und Ausführung der gesamten RZ-Infrastruktur mit den Gewerken USV, Stromversorgung/Verteilung, Klimatisierung, Brandfrühkennungs- und Löschtechnik. Auch Wartungs- und Serviceaktivitäten werden später von unserem spanischen Partner SOCORED ausgeführt.

In einem extrem harten Wettbewerb, auch aufgrund der Enge des spanischen Marktes und der Probleme, ja sogar Insolvenzen namhafter Integratoren und GUs im Verlauf der letzten

drei Jahre, und damit verbundener Kampfpreise der verbleibenden Marktbegleiter, gelang es letztendlich aufgrund des besten Preis-Leistungsverhältnisses und der modernsten und raumeffizientesten Lösung von RZproducts, den Auftrag zu holen.

Auch hier mussten wir eine extrem enge Zeitschiene akzeptieren, was uns aber durch tatkräftige Unterstützung aller internen Bereiche gelang. Trotz rechtzeitiger Lieferung und Montagebeginn durch RZproducts konnte dann aber die Installation aufgrund organisatorischer Probleme von Kundenseite nicht wie geplant im Dezember beendet werden, sondern der 105 m² große ECB-S Raum wurde erst im Februar 2016 in Zusammenarbeit mit SOCORED fertiggestellt.

Ein weiteres RZ des gleichen Trägers mit einem ECB-S Raum steht im Raum, sodass der Kunde dann über ein hochsicheres Haupt-RZ, ein hochsicheres Backup-RZ und ein normal gesichertes Recovery-RZ verfügt. Damit sind die wichtigen Daten der gehosteten Kunden, zu denen auch unwiederbringliche Forschungsdaten gehören, umfänglich gesichert und jederzeit verfügbar untergebracht.





HESS DRUCK, SCHWEIZ

RZproducts liefert schlüsselfertiges Kleinrechenzentrum im
Höchstverfügbarkeitsschutz "DC-ITSafe"



► v.l.n.r. Renato Meier (INIT Solutions AG),
Fredi Roeschli (Leiter Laser- und Lettershop Hess Druck AG),
Björn Wäschenbach, Projektleiter der DCG (DCG)

■ Für das Traditionsunternehmen im Thurgau haben wir einen
DC-ITSafe umgesetzt, der durch seine Beschaffenheit höchst-
mögliche Datensicherheit gewährleistet. Die Nummer 1 auf dem
Markt, "made in Germany"



„Der modulare Höchstverfügbarkeits-Safe beinhaltet alle wichti-
gen Funktionen wie beispielsweise Alarmierung, Brandüberwa-
chung und -löschung sowie eine redundante Klimatisierung und
umfassendes Monitoring. Besonderes Highlight dieses Projekts:
die Mobilität des Safes! „Aktuell sind wir am jetzigen Standort
eingemietet, können aber bei einer eventuellen Erweiterung des
Rechenzentrums einen anderen Standort wählen. Die Anlage ist
von beiden Seiten zugänglich und benötigt trotz der umfangrei-
chen Ausstattung wenig Stellfläche. Ein weiteres erfolgreich um-
gesetztes Projekt der DATA CENTER GROUP!“

Fredi Roeschli (Leiter Laser- und Lettershop Hess Druck AG)

VERANTWORTLICHER PROJEKT-
LEITER:
Björn Wäschenbach

DAUER DER BAUPHASE:
4 bis 5 Tage





WESTFLEISCH SCE MBH

IT-Outdoor Referenz mit Lieferung von standardisierten modularen DC-ITContainer Model QuartzITe 9.0



■ Der Westfleisch-Konzern, einer der führenden Fleischvermarkter europaweit, schloss 2014 ein Rahmenabkommen mit der Firma proRZ. Diese ist verantwortlich für die schlüsselfertige GU-Lieferung von acht verschiedenen Standorten im Raum Münsterland und Ostwestfalen mit standardisierten, modularen IT-Outdoor Containern „F90“ mit getrennten Technikbereichen.



Diese modularen IT F90-Outdoor Lösungen bieten eine qualitativ hochwertige und standortunabhängige Alternative zur Indoor Lösung für die IT-Auslagerung im Außenbereich auf leerer Grünfläche.

Der IT F90-Outdoor Container, jeweils mit einer Nutzfläche von 20 m² (16 m² IT und 4 m² separat gesichertem Technikbereich) ist kundenspezifisch und standortunabhängig ausgelegt für den Einbau von bis zu acht Racksystemen sowie mit einer 100 % redundanten Klimaleistung von ca. 15 kW als InRow-Kühlsystem mit Warmgangkonzept.

Außerdem ist der Container kundenspezifisch und standardmäßig ausgestattet mit einem USV Anlagenkonzept sowie einer A + B Versorgung (100 % Redundanz), Brandmelde-/Löschanlage und Monitoringsystem DCM Alarm (Produkt der RZproducts).

Somit bieten die individuell auf Kundenwunsch standardisierten IT-Outdoor Container den optimalen Sicherheitsschutz für die IT des Westfleischkonzerns – an allen Standorten auf gleichem Niveau.

Zur Sicherstellung des optimalen IT-Technikbetriebes, wurde die Firma RZservices, eines der Tochterunternehmen der DATA CENTER GROUP, mit Wartung und Service aller IT-Standorte auf mehrere Jahre beauftragt. Damit leistet die DATA CENTER GROUP einen Rundum-Sicherheitsschutz.

GU-PROJEKTLEITUNG:
Tim Kohlhaas

DAUER DER BAUPHASE:
6 Wochen standortspezifisch vor Auslieferung

REALISIERUNG JE STANDORT:
1,5 Wochen





MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR PLASMAPHYSIK, GREIFSWALD

Realisierung von vier ECB-S zertifizierten Hochsicherheits-
räumen auf zwei Stockwerken zzgl. modularen F90 IT-
Outdoor Technikbereichen in Containerform im Außenbereich
und Generalplanung inklusive Projektsteuerung der
Gesamtmaßnahme







■ **Das Max-Planck-Institut hat sich für den maximalen Schutz seiner IT entschieden und daher mit der Firma proRZ die Planung (gem. HOAI) und den Bau eines Hochsicherheitsrechenzentrums und mit Höchstverfügbarkeitsschutz der Firma RZproducts, bauphysikalisch beauftragt und realisiert.**



Max-Planck-Institut
für Plasmaphysik

In einem vorhandenen Hallenkomplex des Max-Planck-Instituts in Greifswald wurde 2015 ein deutschlandweit **einzigartiges Rechenzentrum** doppelstöckig mit Lastenaufzuganlage aufgebaut.

Das doppelgeschossige Rechenzentrum, bei dem die obere Etage durch eine höchst massive, zertifizierte, brandschutzverkleidete Stahlkonstruktion getragen wird, beinhaltet gesamt vier „ECB-S“ zertifizierte „GranITe“ Hochsicherheitsräume inkl. getrennter Klimaspange auf 480 m² reine RZ-Nutzfläche.

Dazu wurde eine 180 m² große modulare IT-Containerlandschaft für die entsprechende F90 Technik errichtet, inklusive einer Stahlkonstruktion aufgesetzten Klimatechnik in N+1 Lösung für die Klimaaußengeräte oberhalb der Technikcontainer im Außenbereich des Hallenkomplexes.

Die angegliederten modularen F90 IT-Technikcontainer sind aufgebaut im 100 % Redundanzkonzept (USV A + B inkl. deren Verteilungen) sowie ausgestattet mit einer eigenem Trafo, MS- und Brandmeldelöschanlage für Gesamtkomplexsteuerung und Überwachung.

Eine Generalplanung gemäß HOAI wurde durch die proRZ federführend durchgeführt und eine große Gesamtumsetzung begleitet und überwacht.

Die RZproducts, ein Tochterunternehmen der DATA CENTER GROUP, ist Errichter der „ECB-S“ mit geprüften Hochsicherheitszellen sowie einer modularen IT-Technik. Die Containerlandschaft als komplette Sonderlösung.

VERANTWORTLICHE
PROJEKTSTEUERUNG &
BAULEITUNG:

Peter Zöller und Johann Lysyj

DAUER DER BAUPHASE:
4 Monate

PLANUNGSPHASE:
Ralf Siefen, Peter Zöller
und Wolfgang Gröschow

GESAMT-/AUSSCHREIBUNGS-/
PLANUNGSDAUER:
6 Monate





INTERSPORT DEUTSCHLAND EG, HEILBRONN

GU-Turnkey-Referenz mit ECB-S zertifiziertem Hochsicherheitsraum DC-ITRoom „GranITe“ mit kompletter TIER III Umsetzung

■ Für Intersport, einem der marktführenden Sportfachhändler, plante und realisierte die Firma proRZ 2014 ein IT-Hochsicherheitsrechenzentrum mit einem ECB-S zertifizierten DC-ITRoom GranITe von der Firma RZproducts und der DATA CENTER GROUP zzgl. TÜV Level III Zertifizierung.



In einem vorhandenen Gebäude der Intersport Deutschland eG, am Standort Heilbronn, wurde ein modularer ECB-S zertifizierter Hochsicherheitsraum mit 90 m² IT-Fläche mit gesamt 25 Racksysteme im ersten Bauabschnitt errichtet und mit Erweiterungsmöglichkeit auf 118 m² und 33 Racksystemen im zweiten Bauabschnitt.

Gemäß Kundenanforderung ist das Rechenzentrum mit einer redundanten Klimaanlage, mit einer Leistung von 200 kW inkl. energieeffizienter Freikühlung, mit zusätzlicher A-/ und B-Versorgung und mit InRow Rackkühlung und Kaltgangkonzept ausgestattet. Die Technikbereiche sind nach einem 100 % Redundanzprinzip aufgebaut (USV A + USV B und deren Verteilungen). Dazu steht eine Netzersatzanlage zur 100% Versorgung bei eventuellem Ausfall des RZ-Betriebes zur Verfügung.

Des Weiteren überwacht die Sicherheitstechnik neben dem Hochsicherheitsraum den kompletten Technikbereich mit Zutrittskontroll-/Videoüberwachungssystem, Einbruchmeldeanlage, Brandfrühsterkennungssystem und Brandmeldelöschanlage. Zudem sind die Sicherheits- und Technikräume mit einem kombinierten Monitoring- und Energiemanagementsystem der RZproducts on top aufgesetzt. Zur Sicherstellung des optimalen IT-Technikbetriebes wurde die RZservices mit Wartung und Service beauftragt.

GU-PLANUNG & PROJEKTLEITUNG:
Ralf Siefen und Tim Kohlhaas

DAUER DER VORPLANUNG:
8 Wochen

DAUER DER BAUPHASE:
3 Monate



KDVZ-SIEGEN (KOMMUNALE DATENVERARBEITUNGSZENTRALE)

Als Generalunternehmer erstellte die proRZ eine hochverfügbare, modulare IT-F90 Containerlandschaft mit schlüsselfertiger Gewerkeaufrüstung auf TIER III inklusive TÜV-Zertifizierung



GU-PROJEKTLEITUNG:
Dennis Spies und
Albert Gerhardus

DAUER DER GU-PLANUNGS-
UND AUSFÜHRUNGSPHASE:
7 Monate

GESAMTFLÄCHE:
ca. 400 m²





LANDKREIS MARBURG



Marc Wilkens
Senior Consultant, SecuRisk GmbH



Sonja Minke
Fachdienst Klimaschutz
und Erneuerbare Energien
Landkreis Marburg-Biedenkopf

Hochtechnischer Klimaschutz der DATA CENTER GROUP - Clever durchdachte Green-IT-Lösungen am Puls der Zeit

■ Im Auftrag des Landkreises Marburg-Biedenkopf hat die SECURisk ein Klimaschutz-Teilkonzept nach den Richtlinien zur Förderung von Klimaschutzprojekten erstellt. Hier wurden von der SECURisk zwölf verteilte RZ-Standorte für ein Green-IT-Gesamtkonzept analysiert. Das Konzept ist ein wichtiges Steuerungsinstrument im Klimaschutzmanagement des Landkreises Marburg-Biedenkopf. So werden die Treibhausgasemissionen und Energiekosten dauerhaft gesenkt.

LANDKREIS



MARBURG
BIEDENKOPF

Die SECURisk hat für den Landkreis eine ausführliche Ist-Analyse mit Energiemessungen an ausgewählten IT-Standorten erstellt. Das Ergebnis war hier eine vollständige Energie- und Co²-Bilanz für alle zwölf IT-Standorte. Anschließend wurden gemeinsam mit dem Auftraggeber detaillierte Optimierungsmaßnahmen entworfen. Die Energiebedarfszenarien wurden mit der Expertise der SECURisk im Rahmen einer Potenzialanalyse bewertet. Das beste Szenario war eine sogenannte Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung für zwei der RZ-Standorte – hier kann die Strom- und Kälteversorgung für die IT besonders emissionsarm erfolgen. Die Umsetzung dieser innovativen Green-IT-Maßnahmen ist derzeit in der Planungsphase.

„Die hohe Fachkompetenz und das ausgeprägte Verständnis für unsere Anforderungen haben uns im Beratungsverlauf begeistert. Mit den erbrachten Beratungsleistungen der SECURisk haben wir nun eine professionelle Grundlage, um das Green-IT-Konzept des Landkreises umzusetzen und um einen wesentlichen Zukunftsschritt zur Steigerung unserer Effizienz herbeizuführen.“

Sonja Minke





DIE ECO-ROADSHOW ZUR NEUEN RZ-NORM EN 50 600

Immer aktuell – SECURisk klärt über
Neuerungen innerhalb der Branche auf

■ In Zusammenarbeit mit dem eco-Verband hat die SECURisk im letzten Jahr drei Veranstaltungen zu der neuen RZ-Norm EN 50600 durchgeführt. Das Ziel der Workshops war es die neue Norm und ihre Auswirkungen mit den Betreibern von Rechenzentrum zu diskutieren.

Die Veranstaltungen in Frankfurt, Köln und Berlin waren gut besucht – über 30 Teilnehmer diskutierten auf hohem fachlichem Niveau über die einzelnen Anforderungen aus der neuen Norm. Nach einem Überblick über die wichtigsten Fakten der EN 50 600 von Marc Wilkens (Senior Consultant, SECURisk, Mitglied im Normungskomitee) wurden Hinweise und Anregungen für die Weiterentwicklung der Norm gesammelt. Diese Vorschläge werden von Marc Wilkens in den Normungsprozess eingebracht.

Nicht zuletzt sorgten die spannenden Fachvorträge von verschiedenen Partnern der DATA CENTER GROUP für eine gelungene Veranstaltung. Hier wurde jeweils der neueste Stand zu den einzelnen Themen der RZ-Norm wie Verfügbarkeitsanalyse, Verkabelung im RZ, Stromversorgung/-anbindung und Kennzahlen für den RZ-Betrieb präsentiert.





WEBRELAUNCH COMPLETED

Wir relaunchen die Websites unserer Firmengruppe – die ersten beiden gingen nun erfolgreich online

■ **Besuchen Sie uns im Internet unter datacenter-group.com und rz-products.com.**

Die Unternehmensgruppe präsentiert sich authentisch und hautnah. Erfahren Sie, wie wir aufgestellt sind und wie unsere Tochterunternehmen Synergien zu Ihrem Vorteil nutzen.

Wir stellen Ihnen übersichtlich die gesamte Produktpalette unserer Sicherheitsprodukte für Rechenzentren vor: Vom kompletten Sicherheitsraum für Großunternehmen über Abschirmlösungen bis zum Kompaktrechenzentrum für

klein- und mittelständische Unternehmen. Sie finden hier die richtigen Sicherheitsprodukte für Ihre Daten und Hardware. Einfach anmelden bei unserem Newsletterverteiler! Regelmäßig erhalten Sie die neuesten Informationen zum Thema sicheres Rechenzentrum.

Die relaunchten Webauftritte präsentieren sich mit neuester Technik und sind auf allen Endgeräten bequem bedienbar. Wer sich unterwegs mit Tablet oder Smartphone über uns informieren möchte, wird sie lieben.

NEU AUFGELEGT

Alle Informationen rund um das Produktportfolio der RZproducts, sowie den Leistungsfeldern der SECURisk in drei Broschüren



Downloadbereich
der aktuellen
Firmenbroschüren



NEUE MITARBEITER



© contrastwerkstatt - Fotolia.com

■ Wir verstärken unser Team und begrüßen unsere neuen Mitarbeiter. Die Geschäftsführer wünschen allen viel Erfolg und viel Freude bei der neuen Tätigkeit in der DATA CENTER GROUP.

Seit November 2015

Steven Barth | Mechatroniker, Klimatechnik (proRZ)
Georg Denter | Elektromonteur (proRZ)
Rebecca Feckler | Vertriebsinnendienst (RZproducts)
Frank Knoll | Projektleiter (proRZ)

Seit Dezember 2015

Tanja Herick | Buchhaltung (DCG)

Seit Januar 2016

Hans-Dieter Bamberger | Elektroplaner (RZingcon)
Ingo Fischer | Account Manager (RZservices)
Jan Greiser | Berlin
Burkhard Hombach | Account Manager (RZproducts)
Michael Jakob | Konstrukteur (RZproducts)

Seit Februar 2016

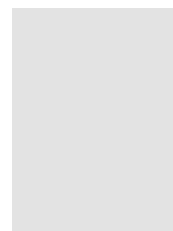
Peter Ochocki | Lüftungsmonteur (proRZ)
Mathias Sayn | Service Innendienst (RZservices)



H.-D. Bamberger



S. Barth



G. Denter



R. Feckler



I. Fischer



J. Greiser



T. Herick



B. Hombach



M. Jakob



F. Knoll



T. Kwiatkowski



P. Ochocki



M. Sayn

JUBILÄUM

■ Wir gratulieren Markus Böhmer, Ottmar Buchner und Dorothea Mockenhaupt, ganz herzlich zu ihrem 10-jährigen Dienstjubiläum und danken ihnen für ihr großes Engagement, was sie bis jetzt mitgebracht haben.

Wir wünschen ihnen weiterhin viel Glück, Gesundheit und Erfolg für ihre weiteren Berufsjahre in unserer Firma! **DANKE!**



M. Böhmer



O. Buchner



D. Mockenhaupt

KICK-OFF 2016



■ Auch in diesem Jahr starteten wir im Januar mit unserem alljährlichen Kick-off (Jahresauftakt). Die Veranstaltung fand dieses Jahr am 08./09. Januar 2016 auf der Burg Freusburg statt – ganz in der Nähe von unserem Firmenstandort Wallmenroth.



Ca. 70 Mitarbeiter der Abteilungen Vertrieb (Innen- und Außendienst) und Marketing sowie alle Bereichsleiter waren gespannt auf die Vorträge der Geschäftsführer mit einem Rückblick auf 2015, geplanten

Zielen, neue Strategien und Erweiterungen für 2016. Die Vorträge von diversen Vertriebsmitarbeitern aus den Firmen proRZ, RZingcon, SECURisk, RZservices und RZproducts gaben nochmal einen Überblick des Gesamtportfolios.

Am zweiten Tag der Veranstaltung wurden firmeninterne Workshops durchgeführt, bei denen die Resultate ausgewertet und mit in die Firmenziele eingebunden werden. Für die Mitarbeiter aus den Abteilungen Buchhaltung, Einkauf, Projektmanagement, Planung und Produktion fand am 29. Januar ein komprimiertes Kick-Off statt, dessen Ergebnisse natürlich auch mit einfließen.

An beiden Veranstaltungen wurde auch für das leibliche Wohl bestens gesorgt.

KALENDER

TERMINE 2016

07. April
NTB World 2016, Bielefeld

14. April
eco LocalTalk "Data Center Live Safers"
Hamburg

24.-25. April
DataCenterDynamics, Dubai

27. April
eco LocalTalk "Data Center Live Safers"
München

28. April
RZ-Tag Wien

19. Mai
eco LocalTalk "Data Center Live Safers"
Frankfurt

15. Juni
Bechtle IT-Forum, Frankfurt

VORMERKEN

5 Sterne Rechenzentrum + Roadshow
Juni 2016
Hamburg, Köln, München

RZ-Tag Deutschland September 2016

Informationen zu weiteren Veranstaltungen
finden sie regelmäßig unter
www.datacenter-group.com

IMPRESSUM

DC MAG – Ein Magazin der DC-Datacenter-Group

Herausgeber DC-Datacenter-Group GmbH
In der Aue 2
57584 Wallmenroth
Phone +49 2741 9321-0
Fax +49 2741 9321-111
info@datacenter-group.com
www.datacenter-group.com

Verantwortlich für die
redaktionellen Inhalte Marketing DCG
Silke Siefen

Konzept und Umsetzung Marketing DCG
Nadine Hammer-Schmidt

attentio :: online- &
werbeagentur GmbH
Hachenburg
www.attentio.de

Bildquelle DATA CENTER GROUP
Landkreis Marburg

Haupttitelbild © LaCozza/ © kran77
Untertitelbild mitte © Rawpixel.com

WE PROTECT IT!

DC MAG – EIN MAGAZIN DER DC-DATACENTER-GROUP

DATA CENTER
GROUP



DC-Datcenter-Group GmbH

In der Aue 2 | 57584 Wallmenroth

Phone +49 2741 9321-0

Fax +49 2741 9321-111

info@datacenter-group.com

www.datacenter-group.com